





## النجرية:



- املأ الأكواب الزجاجية الثلاثة بالماء حتى ثلثها . ضع بضع نقاط من الحبر الأزرق في أحد الأكواب ، وبضع نقاط أخرى من الحبر الأحمر في الكوب الثاني ، واترك الكوب الثالث كما هو .
- ضع في كل كوب من الأكواب الثلاثة شريحة من ورق النشاف الأبيض.
- الآن لاحظ بدقة ما يحدث . . إن الماء في الأكواب الثلاثة يصعد إلى أعلى خلال شرائح النشاف . فتتلون بألوان المحاليل في الأكواب .

وهذه الظاهرة تسمى ظاهرة « الخاصية الشعرية » وفيها يتحرك الماء صاعدا إلى أعلى خلال الأنابيب الضيقة . . وورق النشاف يمتلىء بتلك الأنابيب الضيقة . .

وهذه الخاصية هامة جدا لنمو النباتات ـ فإذا تساءلت كيف يصل الماء من التربة إلى النبات ؟ فالإجابة هي أن الماء يزحف خلال ساق النبات الذي يحتوى على العديد من الأنابيب الضيقة ، وهذا ما يسمى بالخاصية الشعرية .





للضيف كرامة واحترام ، ومن واجبنا أن نقدم كل خير له وإن كنّا أعلى منه قَدْرا ، وأعظم مقاماً ، فَمِمّا يُحكى أن القاضى يحيى بن أكثم كان نائماً ليلة عند المأمون بن هارون الرشيد ، وعطِش المأمون ، فقال لنفسه : « لو ناديت أحد خدمى لإحضار الماء ، لانزعج ضيفى ، وقام مفزوعاً من نومِه ، وربّما لا ينام إلى الصباح » .

قام المأمونُ يمشى فى هدوءٍ على أطرافِ أصابعِه ، حتى أتى موْضِعَ الماءِ ، وكان بينه وبينَ المكانِ الذى به الأكوابُ حوالَى ثلاثمائةِ خُطُوةٍ ، فأخذ كوباً فشرِبَ . ثم رجع إلى مكانِه بنفس الهدوء . ولما طلعَ الفجرُ قعدَ المأمونُ على فراشهِ حتى تحرَّكَ ضيفُه واستيقظ ، وهنا صاحَ المأمونُ منادياً خادمه ،

ثم قام فتوضأ وصلى . وأروع من هذه القصة في إكرام الضيف

كان إبراهيم بنُ سليمانَ من جنودِ أبى العباس السفّاح في العصر العباسي وقد غضب عليه أبو العباس ففرّ هارباً واختفى في

الصحراء.

وبينما هو كذلك إذا به يرى أعلام العباسيين، فانطلق يجرى وقلبه يَدُقُ بعنفٍ من شدةِ الفَزَعِ. ظلَّ يجرى حتى وصل





رجل الشرطة: هل تسمح وتصحبنى إلى قسم الشرطة؟

اللص: لماذا يا سيدى . . ؟ ألا تحب أن تمشى الله في الشارع بمفردك .

ا اللص لتأجر الساعات: إننى شديد الأسف السيدى لأننى سرقت الكثير من وقتك الثمين.



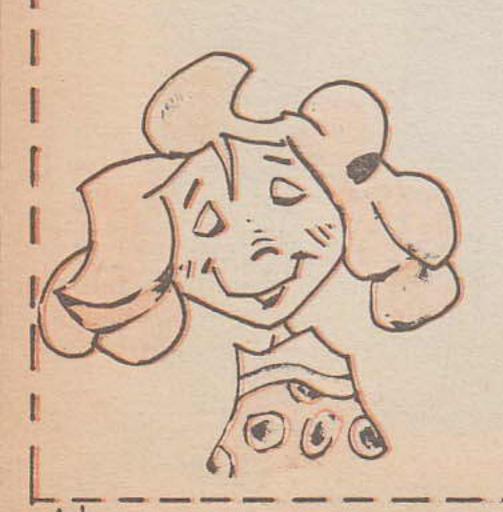
ا السيدة: صباح الخير با ابنتى العزيزة. هل والدتك موجودة بالمنزل؟

الطفلة: نعم . . إنها بالداخل .

السيدة: ولكنى طرقت الباب ولم يكن أحد

بالداخل.

الطفلة: ولكن هذا ليس منزلنا يا سيدى .



إلى قصرٍ مفتوح فدخله فوجد فيه رجلاً طيّباً رحّب به دون أن يسأله عن اسمِه ، وكان هذا الرجل يخرجُ كلّ يوم ويعود ، فسأله إبراهيم بن سليمان : « إلى أين تخرجُ كلّ يوم ؟ » فسأله إبراهيم بن سليمان : « إلى أين تخرجُ كلّ يوم ؟ » فرد الرجل : « لقد علمتُ أن قاتل أبي يختفي في منطقينا ، فأنا أخرجُ لأبحث عنه ، وآخذ بثأري منه . » فقال له إبراهيم : « وما اسم القاتل ؟ »

أجاب صاحبُ القصرِ: «اسمُه إبراهيمُ بنُ سليمانَ . . .

الويل له إذا وقع في يَدى! »

فقال: « أنا إبراهيمُ بن سليمانَ قاتلُ أبيكَ ، فَخُذْ بِثَارِكَ . » فقال صاحبُ القصرِ في تعجُّبِ : « يا رجلُ ! أعتقدُ أنك سئمتَ الحياة وضاقتُ نفسُك بالاختفاءِ ، وتريدُ أن تتخلَّصَ من حياتِك . »

فقال بإصرار: « بل أقولُ الحقّ ، فأنا الذي قتلتُ أباكُ يومَ كذا بسبب كذا وكذا . »

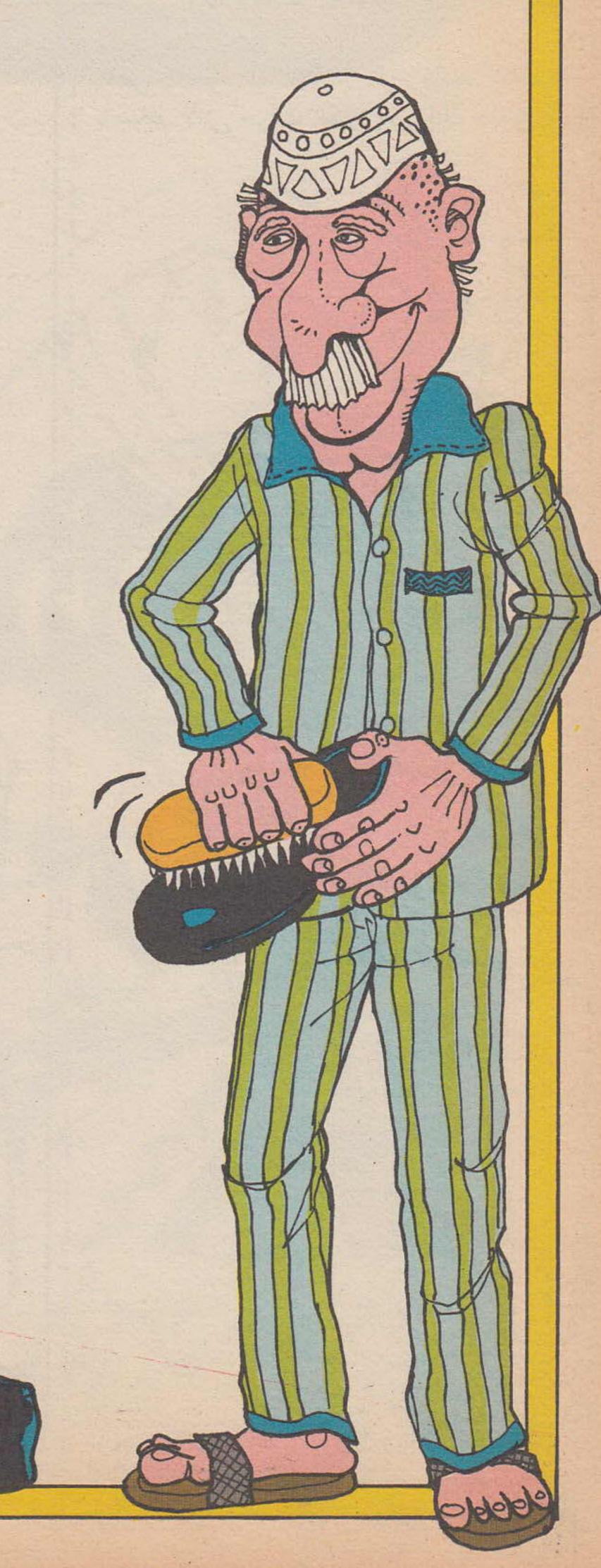
واخرج من هذا المكان، فإننى لا آمَنُ نَفْسِى، وسوف تلقى أبى يوم القيامة أمام الله، وهو أعدل الحاكمين. »



بقلم: نعمات إبراهيم

في ليلةِ العيدِ وقف طارق يرتبُ ملابسه الجديدة ، وينظفُ حذاءه . . ويَعُدُّ نقوده وفجأة سمع صوت جَدُّهِ يسعَل ، فأسر ع إليه وقال : « هل أستطيعُ مساعدتَكُ في أيّ عمل يا جدِّي ؟ رَبَّتَ الجَدُّ على كتفهِ وقال : « الوقتُ متأخرٌ يا بُنى . . ولكن ، هل تستطيع أن تساعدنى وتكوى لى جلبابي الأبيض لأصلى به العيد » ؟ . أسر ع طارق وأحضر جلباب جدِّهِ وكواه وقدَّمَه له وهو يقول : « أريدُ منك يا جَدِّي أن تأخذني معك غداً إلى المسجد لأؤ دى صلاة العيد » . . وعدَهُ جَدُّه بذلك ، ولكنْ قالَ له : « هل تعرفُ كيف تؤدِّى صلاة العيدِ يا بُنَى ؟ » قال طارق : « نَعَمْ يا جَدى ، إنَّها مثلُ باقى الصَّلُواتِ » قال الجَدُّ لحفيدِهِ: « لا يا بُنى . . إنها مثلها في القيام والركوع والسجود لكنها تختلف عنها » قال طارق : « وبماذا تختلفُ يا جَدّى ؟ » جلس الجَدّ بجوارِ حفيدِه طارقِ وقال : « صلاة العيدِ ركعتانِ فقط ، تؤدى بعدَ شروقِ الشمس بعشر دقائقَ تقريباً . . في الركعةِ الأولى وبعد تكبيرة الاحرام نكبّر سُبْعَ مرّاتٍ قبل قراءة الفاتحة ، وفي الركعةِ الثانية نكبِّرُ خمس تكبيراتٍ غير تكبيرةِ القيام ، مع رَفْع اليديْنِ عند كل تكبيرةٍ . » . قال طارق : « هذا أمرٌ سَهَلَ يا جدّى . . » وذهب طارق إلى سريره لينام . ولكنَّ عينيه لم تغمضاً لأنه سعيدٌ جدا بمرافقة جده لأداء صلاة العيد

وحينما جاء موعدُ الصلاةِ ، وارتفعت أصواتُ المؤذّنين في كلِّ مكانٍ تردِّدُ « الله أكبر » - « الله أكبر » . . أيقظَ الجَدُّ حفيدة ، وذهبا معاً إلى المسجدِ . . وفي المسجدِ سمع طارقُ أصواتَ المسلمينَ تردِّدُ في صوتٍ واحد



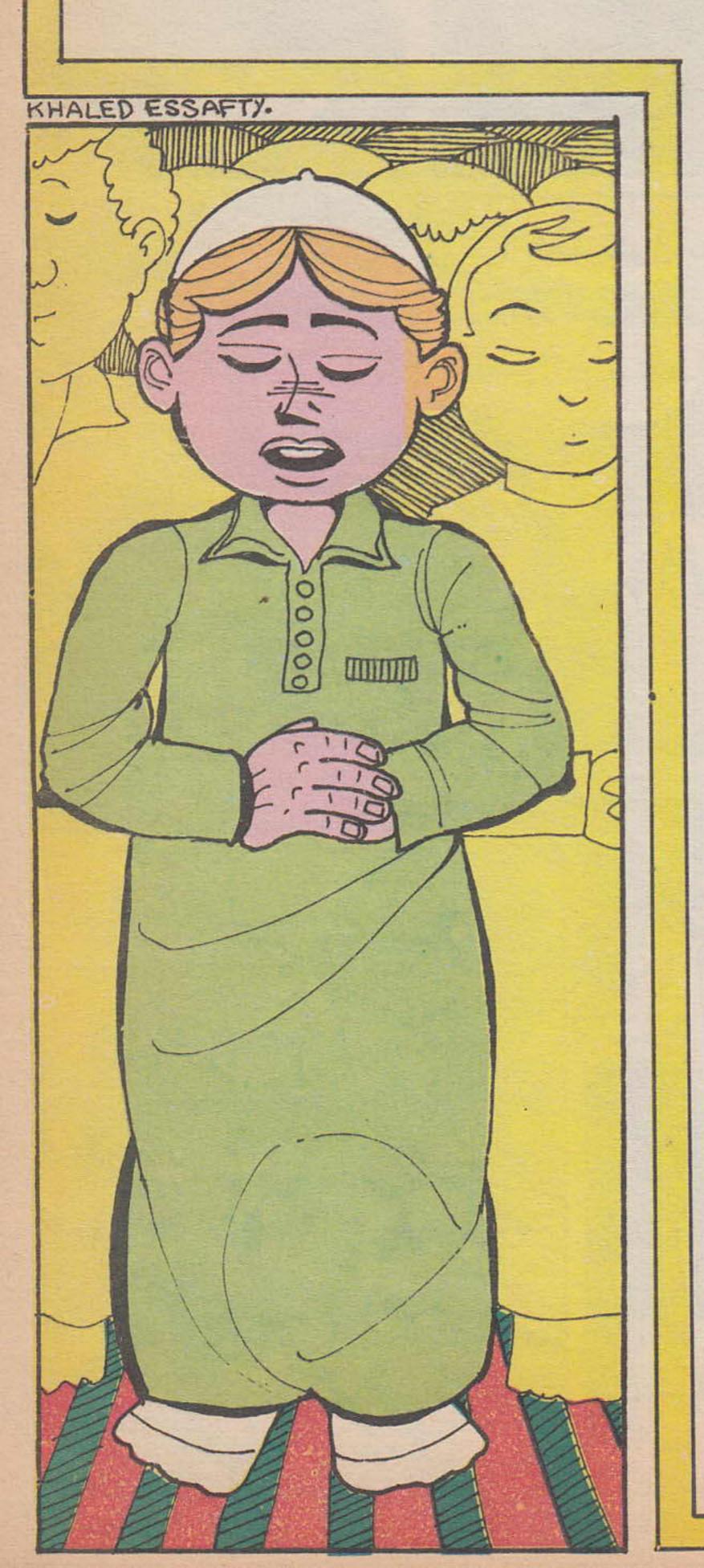
الله أكبرُ . الله أكبر . الله أكبرُ . لا إله إلا الله الله أكبرُ . لا إله إلا الله الله أكبرُ . . الله أكبر . . ولله الحمد الله أكبرُ . . الله أكبر . . الله أكبر . . الله أكبر . . الله أكبر . . ولله الحمد الله أكبرُ كبيراً . . والحمدُ لله كثيراً . . وسبحانَ الله العظيم وبحمدِه بُكرةً وأصيلاً .

لا الله إلا الله وحده . . صَدَقَ وَعْده . . ونصرَ عَبْده . . وأعزَّ جُنده ، وهزَم الأحزاب وحده لا إله إلا الله . . ولا نعبد الا إياه . . . مُخلِصينَ له الدينَ ولو كره الكافرون . . اللهم صلَّ على سيَّدنا حمَّد ، وعلى أنصارِ آل سيدنا محمد . . وعلى أنصارِ سيدنا محمد . . وعلى أصحابِ سيِّدنا محمد . . وعلى أصحابِ سيِّدنا محمد . . وعلى أصحابِ سيِّدنا محمد . . وعلى أصفارِ سيدنا محمد ، وسلِّم تسليماً كثيراً . ربِّ اجمهما كما ربياني صغيراً . . . ربِّ ارحمهما كما ربياني صغيراً .

قال طارقُ لجدِّه: « لا أستطيعُ أن أحفظَ كلَّ ما يقولون يا جَدِّى » . . ابتسمَ الجَدُّ وقال: « أنتَ مازلتَ صغيراً ولا تستطيعُ حفظه ، ولكنْ ما عليك إلا أن تردِّد ما تسمعُ فقط » . أخذ طارقُ يردِّدُ ما يسمعُ مع جدِّهِ حتى بدأت الصلاةُ ، عندئذٍ توقّفَ المسلمون عن انتكبيرِ والتهليلِ ، وقاموا للصلاةِ في صفوفٍ منظَّمةٍ خلفَ الامام في خشوع وتقوى .

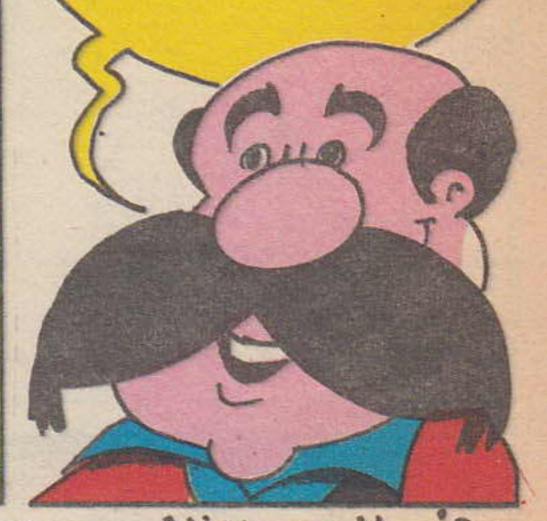
وبعد الصلاة صَعِدَ الامامُ إلى المِنْبَرِ ووقفَ يشرحُ للمصلِّين أنِ العيدَ فرحةُ وسعادةُ وحُبُّ . . والواجبُ على الغنيِّ في يوم العيدِ أن يعطى الفقيرَ . . ويساعدَ اليتيمَ . . ويَحُتُّ المسلمينَ على زيارةِ الأهل والأقاربِ والجيرانِ ، وتقديم الهدايا لهم . . وفض المنازعاتِ . . وتبادُلِ وتقديم وتوثيق روابطِ المحبةِ والألفة .

وعندما انتهت الخُطبة وقف جَدَّ طارقٍ يتبادلُ التهاني مع المصلين ويقولُ «كل عام وأنتم بِخير». وطارقُ يفعلُ مثله . وبعد ذلك خرجاً من المسجدِ ، فطلب الجدُّ من طارقٍ أن يسيرَ معه في طريقٍ آخرَ غيرِ الطريقِ الذي قدماً منه . وسأل طارق جدَّه عن السبب ؟ فقال : «لنقابلَ أكبرَ عددٍ من المسلمينَ ونحيينهم . . ونُقدَّمَ لهم التهانِي بالعيدِ السعيدِ » .





أخيراً تمكنت من شراء طقم الصيني الذي كنت أريده.













مطابع الأهرام التجارية القاهرة \_ مصر

M.Raafat www.ArabComics...

especially for artheomics and



السنة العاشرة • العدد ١١٤ • أول أغسطس ١٩٨٧ • الثمن ١٥ قرشاً







۱ ـ ما هو الشيء الذي إذا وضعناه في الثلاجة لا يبرد ؟

٧ - كيف ننزع عشرة من عشرة ويتبقى لنا عشرة ؟

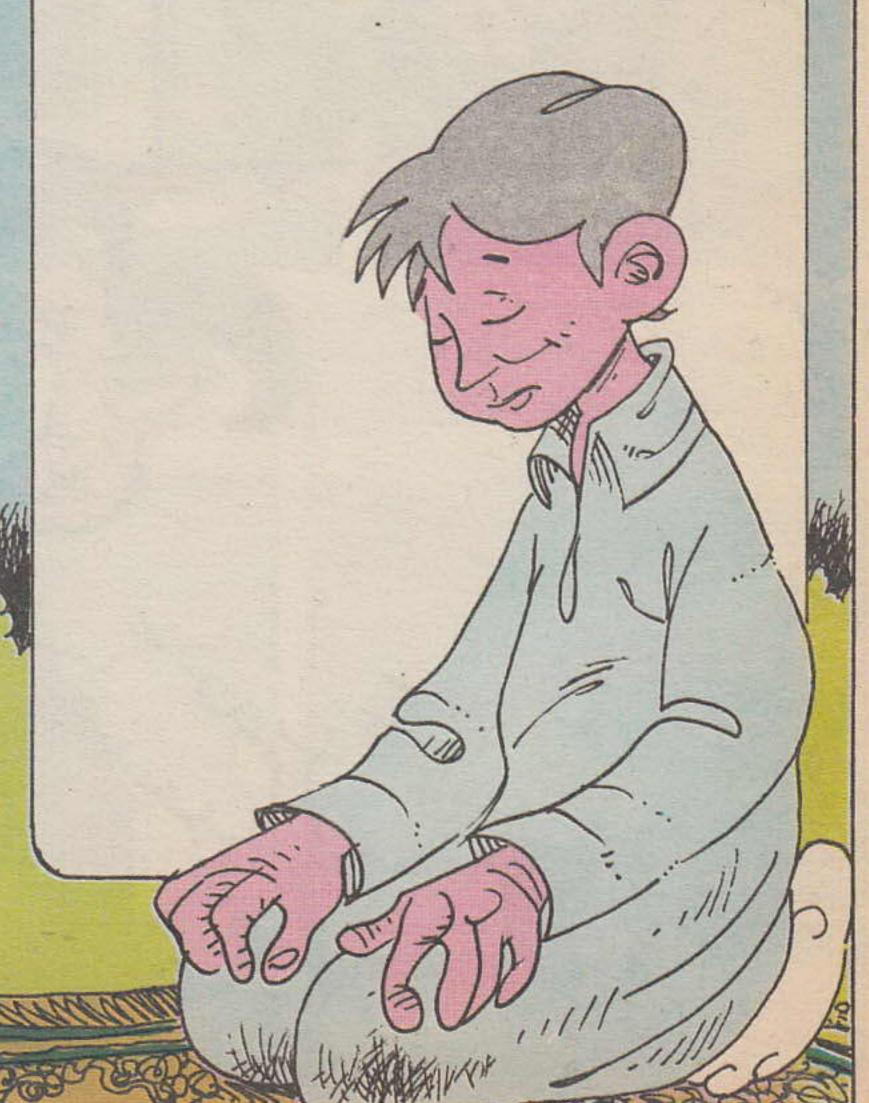
٣- اسم حيوان إذا حذفت منه حرف الياء أصبح شيئا جميل الرائحة ؟

٤ ـ أربعة عبيد ، يحملون حديد . . . ما هي ؟ من الصديق سيد عبد الرحمن ـ الجيزة

الحهوم : قاليساا - الميفاا - نيايا نه نيالفقاا في : ما المفاقا الحاد : ما المفاقا

تُنير القلب . . . تضيء الوجه ترضى الرحمن . . . تغضب الشيطان تدفع البلاء . . . تمنع شرّ الأعداء تكثر الرحمة . . . تدفع النقمة

من الصديق محمود عمر ـ الدقهلية



74 X

محلة تربوية شهرية بالاشتراك مع التميدرعن "Soul iso? الأهاب رئيس التحرير رئيس مجلس الإدارة لنشر المعرفة والنفافة العاصة وعيلوم المستقتبل د. محمود محفوظ خديجة صفوت ١٠٨١ كورنيش النيل \_ هيئة التحرير المستشار التربوي جاردن سيتى \_ القاهرة رئيس التحرير إيناس عفت ٥ ريم رضوان د محمد رضوان ص. ب. ۲۱ ـ القاهرة عبد الوهاب مطاوع







سُمِّى الجملُ بحقِّ سفينةَ الصحراءِ لأنه الحيوانُ الوحيدُ الذي يستطيعُ أن يسيرَ أياماً بل شهوراً في الصحراواتِ دونَ تَعب ، ويعاونه على ذلك أخفافه (جمع خُفّ) التي لا تغوصُ في الرمال كحوافيرِ الحصانِ ، وعدمُ حاجته لشرب الماء لفترةٍ طويلة ، إذ يمكنه أن يبتلع كميةً كبيرةً منه في وقت قصير يعيشُ جا أسابيع ، وربما شهوراً في الشتاء . والشائعُ أن الجمل يختزنُ الماء في سَنامِهِ ، وليس ذلك صحيحاً فلا ماء يُختزنُ في أي جزءٍ من جسم الجمل ، ولكن الشحم الموجود في سَنامِهِ يتحوّلُ إلى ماءٍ عندما يكونُ بحاجةٍ إليه .

ودرجة الحرارة المعتادة لأجسامنا هي ٣٧٥ مئوية ، ولكنْ عندما غرض ترتفع حرارة أجسامنا وتفرز العرق بغزارة . أما الجمل فدرجة حرارته المعتادة هي حوالي ٤١٥ مئوية ، فلا يفرز جسمه العرق ، ومعنى ذلك أن الجمل لا يفقِدُ الماء عن طريقِ العَرقِ إلا في أشد ساعاتِ النهار حرارة وبكميةٍ تقلُّ عما يفقده الانسانُ

وإذا فَقَدَ الانسانُ كميات كبيرةً من الماءِ فإن دَماءه تصيرُ أكثرَ كثافةً ، أي غليظة القَوَام ، فلا يستطيعُ القلبُ دفعَها إلى أطرافِ الجسم ، فيموتُ الانسانُ من شدةِ الحرارةِ . . ولما كان الجملُ لايفقدُ دمُه كثيراً من الماءِ عن طريق العرق ، فإن دمه لايصير كثيفا أبداً ، ولذلك يتحمّلُ حرارة الصحراءِ الشديدة

ويختلفُ الجملُ عن الانسانِ في أن طبقاتِ الشحمِ عند الانسان موزعةً على أجزاء الجسمِ تحت الجلدِ ، في حينِ يتركزُ الشحمُ في سَنَامِ الجملِ . ونتيجةً لذلك تحتفظُ أجسامنًا بالحرارةِ بينها يستطيعُ الجملُ أن يتخلص من الحرارةِ الزائدة بسهولةٍ ، كما يعوقُ وَبَرُهُ الخَشِنُ وصول حرارةِ الشمسِ الساخنةِ إلى سطح جلدهِ .

وبهذه الوسائل يستطيع الجمل التغلّب على نقص الماء في الصحراء ، وهو بذلك يكونُ أكثر الكائناتِ تلاؤماً مع الحياةِ الصحراويةِ .

والجمل نوعان : الهَجينُ السريعُ العَدْوِ ، الذي استخدمَه العربُ البَّدْوُ من الآفِ السنينَ ، وهو ذو سنام واحدٍ ، وهناك الجملُ ذو السناميْنِ الذي في قارةِ آسياً .

# وقالق فالقعال

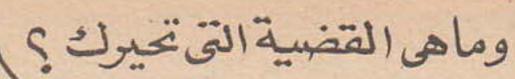






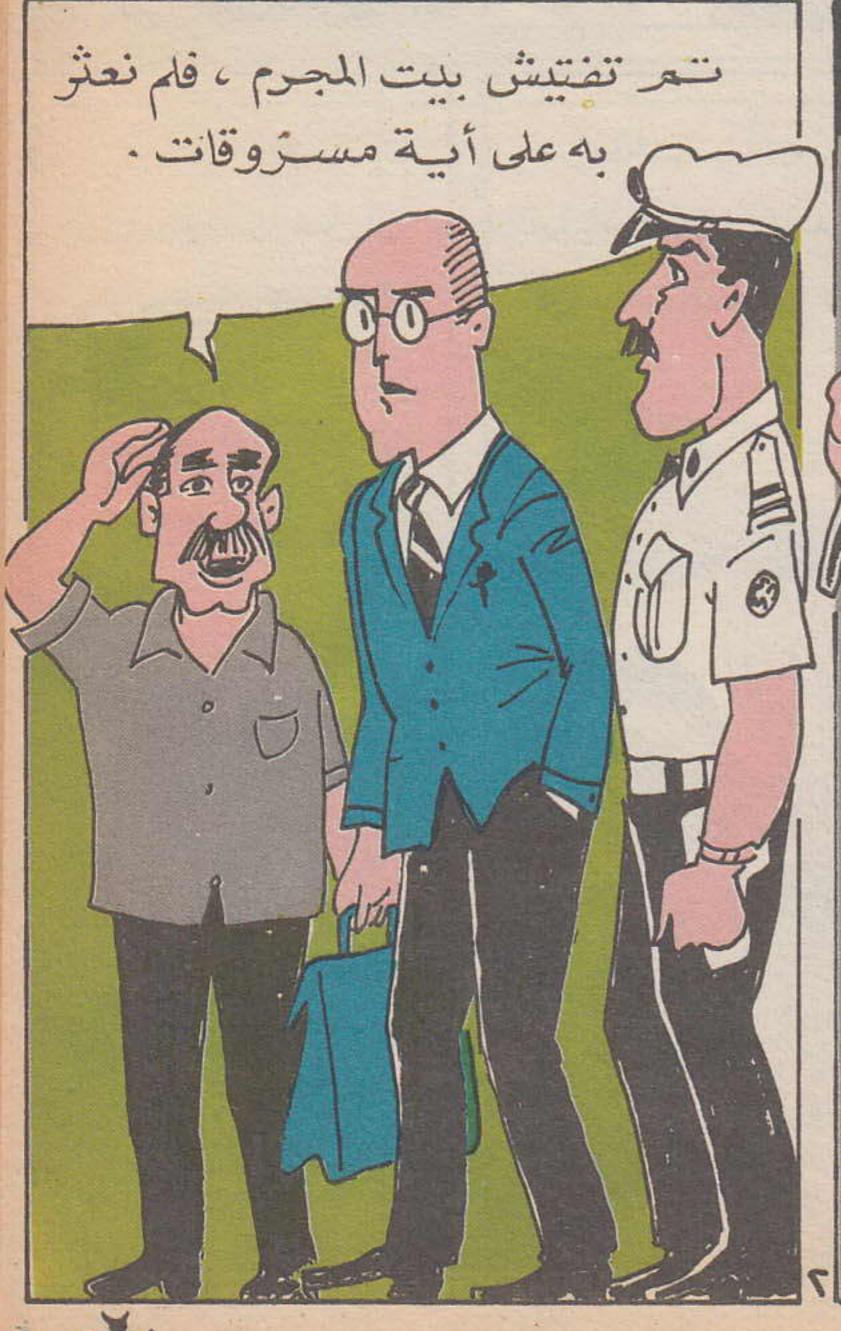


















كما تم فحص باب

البيت فلم نجد

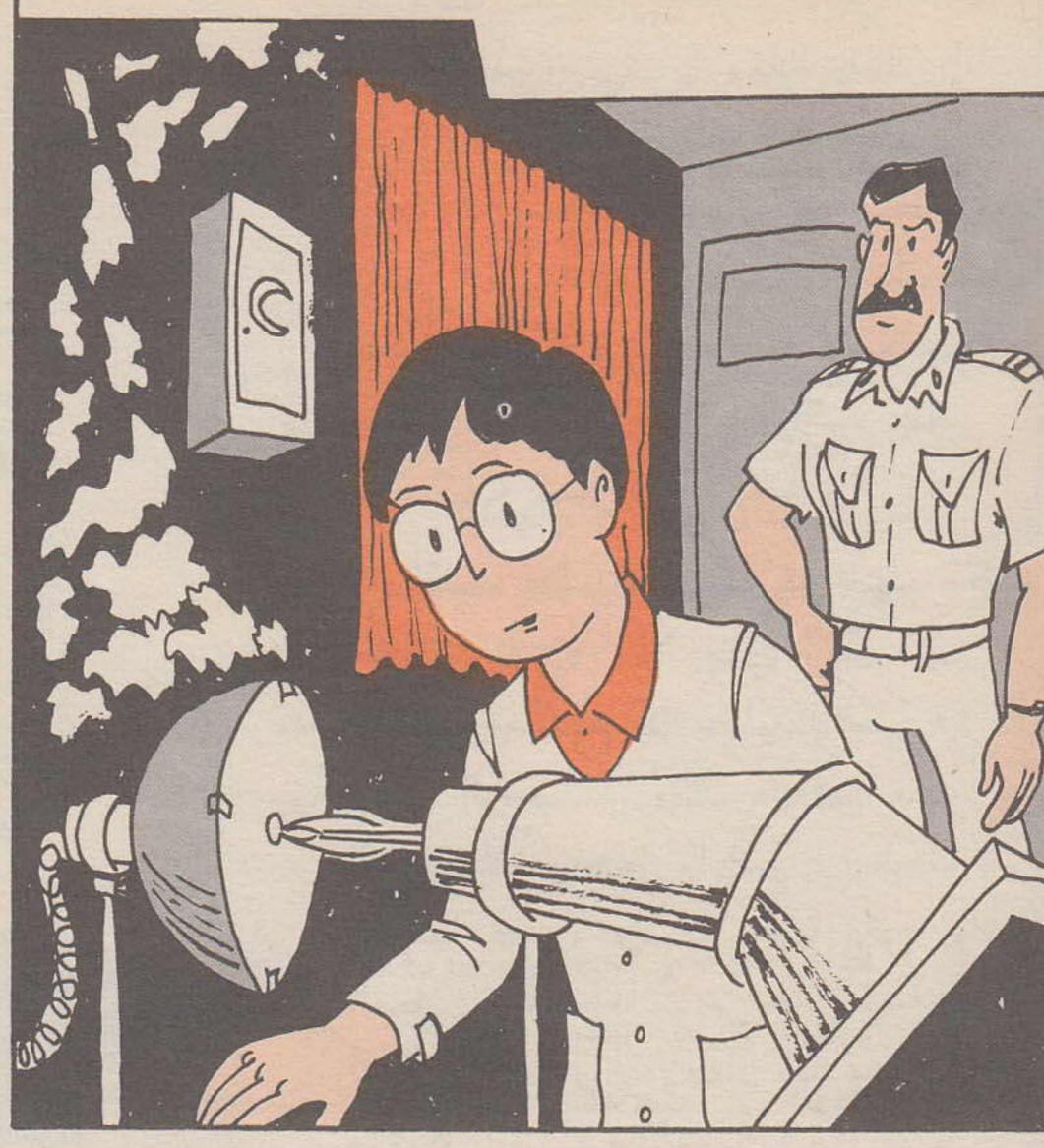
بعمانه.



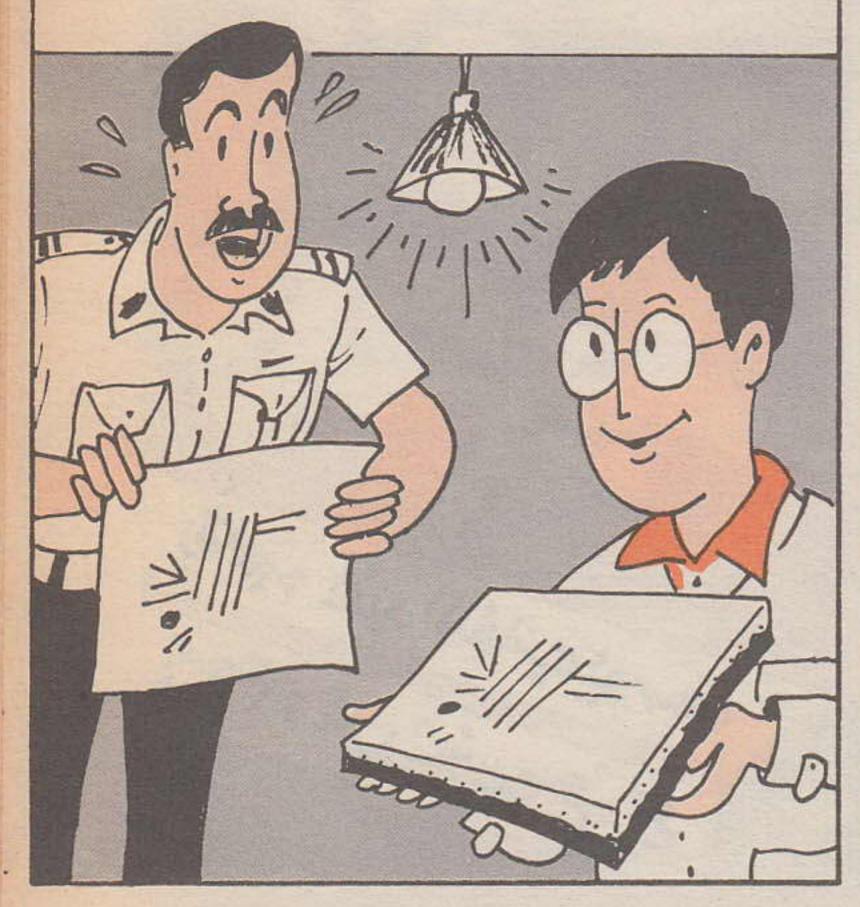




واحضر بابا أمين لابنه علامر جزءً اضيلاً من الطلاء الذي على باب الشقة مسرح الجريمة.

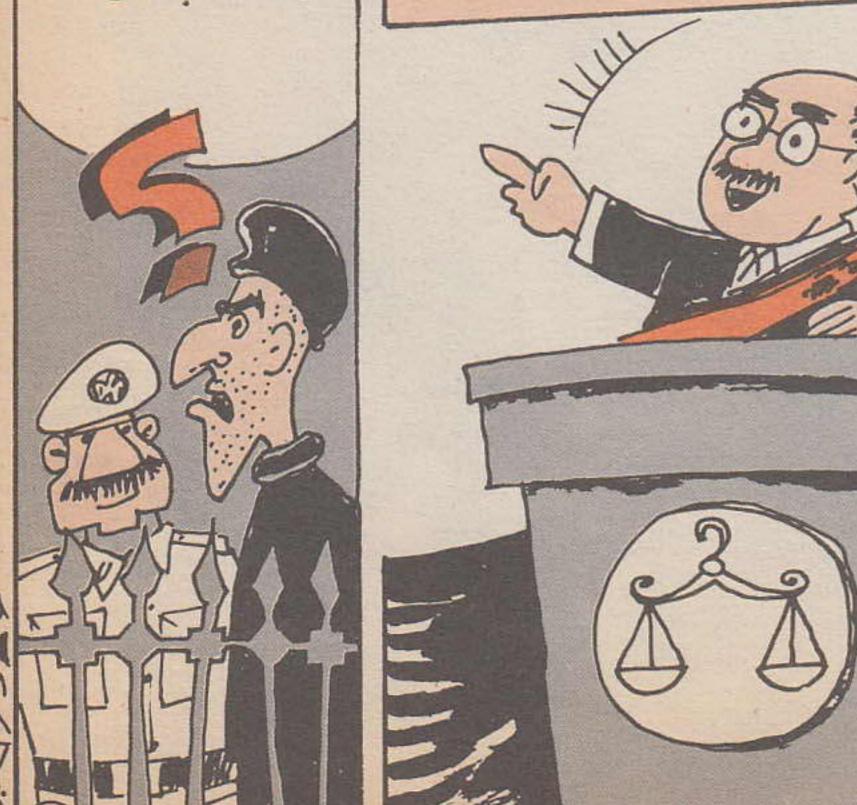


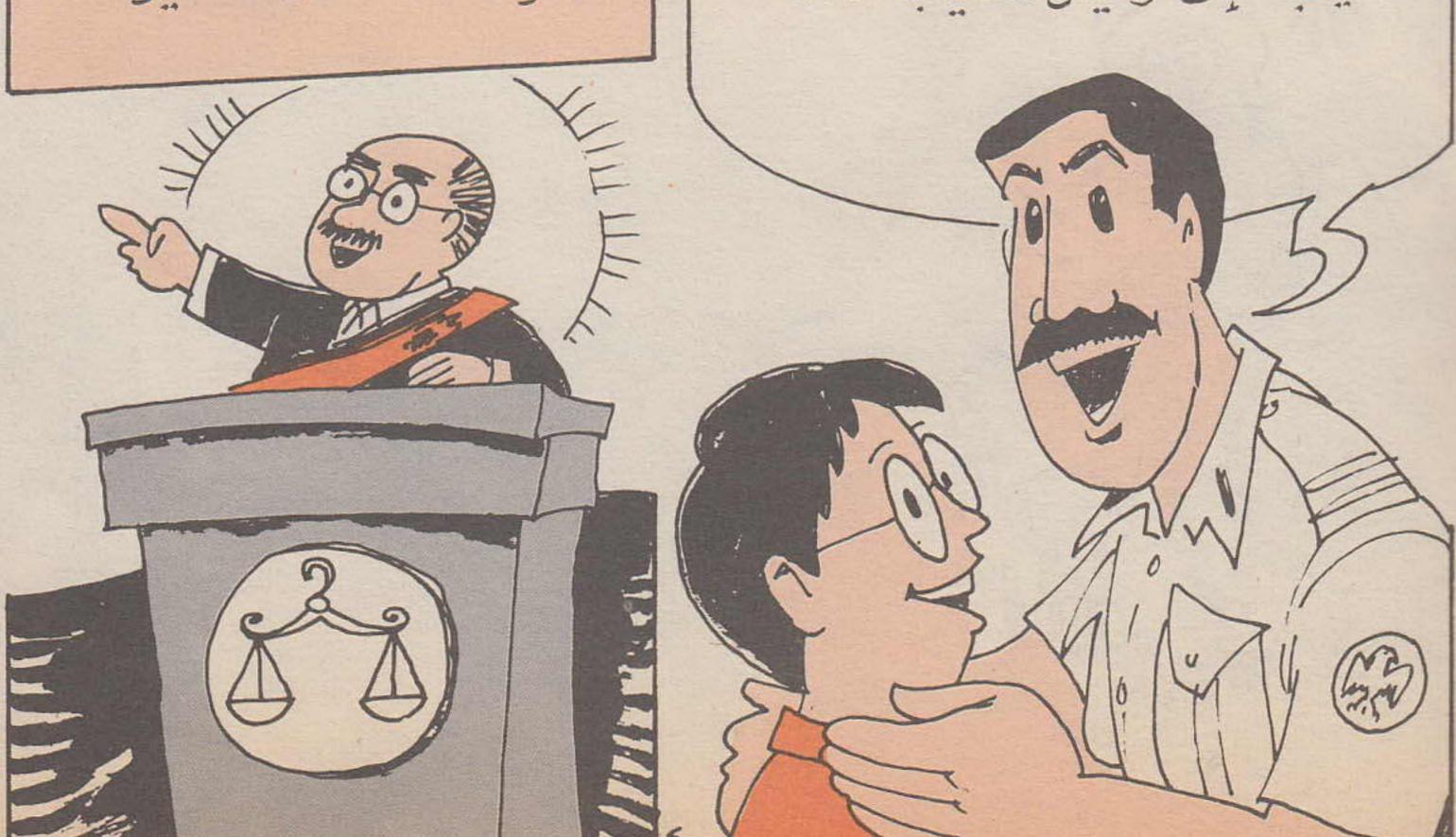
وعند طبع اللوح لتصويرالطلاء الذى بالياب، ظهرت نفسى العلامات التى ظهرت عند تصوير الطلاء الذي بالمفك.



هذا معناه بالتأكيد، أن هذا المفك هو الذى استعمله الجانى في محاولة كسرالباب واقتحام الشقة. هيا بنا إلى وكيل النيابة ...

واضطر اللص إلى الاعتزاف بجريمته ، واقتنعت المحكمة بالأدلة العلمية الدقيقة بفضل اختراعات علامرالصغير.





من ڪاٺ يصدفت أن طفلاصغيرا ينجح في وضعي في السجن ..



وسؤالً لكم - قراءنا الأعزاء - نرجو أن تردُّوا عليهِ في تمهلُّ : هل تعرفونَ كيف « تقرأون » لوحاتِ الرسم ؟

• سماحُ الصغيرةُ وعمرها خمسُ سنواتٍ رسمَتْ مجموعةً من الألوانِ بجانبِ بعضِها البعض . . لم تكنْ الفِكرةُ فيها واضحةً . . قالت وهي تقدمُ لوحتها : « العيدُ عندي ألوانُ أراها في الفساتين والقُمصانِ واللَّعبِ والهدايا . . الألوان التي نراها في يوم العيدِ أكثرُ من الألوانِ التي نراها طولَ السنةِ . »

وابتسمَ الجميعُ ، وصفقَ البعضُ . . الفِكرةُ حلوةً يا سماحُ ، هل عُبر عنها بالرسم ؟

• ورسم تامر العيد في صورة رجل طيب، يرتدي ثياباً بيضاء . . في يده سُبْحَة طويلة . . يُشِعُ النور في عينيه . . . وتُطِلُ ابتسامة حلوة من وجهه . . وهو يوزع لفافات فيها هدايا من لحوم عيد الأضحى على أناس يزدحمون من حوله . . وقد جعل تامر أناس يزدحمون من حوله . . وقد جعل تامر

حول الرسم إطاراً من خِرفانٍ صغيرةٍ لطيفةٍ . .

• رأفت - ابن الجيران - وقد جاء بيت الجدة يشاركُ الأطفالَ لَعِبَهم ، ووالدُه على سَفَرٍ منذُ وقت طويل . وقد رسمَ العيدَ في صورةِ عائلةٍ ، يجلسُ أفرادُها جنباً إلى جنبٍ ، وقد توسَّطهم الأبُ . . والتصق به طفلُ ملامحُه ليستُ واضحةً . . أشارَ إليه رأفتُ وهو يقولُ : هذا أنا! ، ويدعو الجميعُ أن يعودَ بابا رأفت قريباً!

بابا رافت قريبا المحموعة من المُصَلين ، في رسم هشام مجموعة من المُصَلين ، في أرض فضاء . . البعض واقف ، البعض راكع ، البعض ساجد ، كان هشام يرى أن العيد صلاة . . ويرى في الصلاة عيدا . أي اللوحات عبرت أكثر عن العيد ؟ ماذا لو أنك فكرت في أن تعبر عنه في رسم آخر ؟ لو أنك فكرت في أن تعبر عنه في رسم آخر ؟ إن الجدّة منيرة احتفظت باللوحات ، وحملت علبة جمعت فيها من الكبار مزيداً من النقود لكي تُهْدِيها إلى الفنانين الصغار تقديرا لما رسموه . . ووعدتهم بإقامة مَعْرِض لهذه الرسوم في عيد مُقْبِل . .

